

BOLLETTINO

DEI

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 204 pubblicato il 10 Maggio 1895

VOL. X

Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay

XV.

DR. DANIELE ROSA

OLIGOCHETI TERRICOLI

(Inclusi quelli raccolti nel Paraguay dal Dr. Paul Jordan).

Fra le specie qui sotto enumerate quelle nuove sono state più estesamente descritte in una Memoria intitolata « Contribuzioni allo studio dei terricoli neotropicali » da me presentata alla R. Accademia delle Scienze di Torino il 21 dello scorso Aprile, e che è ora in corso di stampa, perciò mi limiterò qui ad un'enumerazione delle specie raccolte con qualche cenno sui caratteri più importanti ed all'indicazione delle loro località.

1. *Allolobophora caliginosa* Sav. sbsp. *trapezoides*. Cordillera de S. Pablo (Prov. di Tucuman, Rep. Arg.), moltissimi es^{ti}: Dr. A. Borelli.

2. *Criodrilus Jheringi* Michaelsen 1895. Valenzuela (Paraguay centrale) e Rio Apa (alto Paraguay): Dr. Borelli.

3. *Anteus papillifer* Michaelsen 1892. S. Bernardino (Paraguay): Dr. P. Jordan.

4. *A. Jordani* n. sp. S. Bernardino (Paraguay): Dr. P. Jordan; Paraguay centrale, Dr. Borelli: *Lungh.* 6-7 cm., *setole normali lisce, copulatrici poco differenziate, clitello 15-24=10, dissepimenti sottilissimi, 7 paia di ghiandole di Morren, 2 paia di cuori intestinali, 2 (sole?) paia di spermateche.*

5. *A. paraguayensis*. n. sp. S. Bernardino (Paraguay): Dr. P. Jordan; Villarica, Rio Apa (Paraguay): Dr. Borelli. *Lungh.* 32-33 cm., *setole ornate, copulatrici molto differenziate, clitello 17-26=10, setti anteriori spessi, 3 paia di gh. di Morren, 4 paia di cuori intestinali,*

3-4 paia di spermateche la cui prima parte è una massa ovale formata da acini sboccanti nel condotto.

6. *A. parvus* n. sp. Resistencia (Chaco Argentino): A. Borelli. Lungh. 6 cm., setole ornate, copulatrici poco differenziate, clitello 14-20=7, dissepimenti anteriori spessi, 3 paia di gh. di Morren.

7. *Opisthodrilus Borellii* n. gen. n. sp. Luque (Paraguay centrale) e Resistencia (Chaco): A. Borelli. *Geoscolicidae postclitelliano con clitello ai segm. 14, 15-24 e tubercula pubertatis sui segmenti 32-36 portanti sul segmento 34 (o sui suoi margini) le aperture maschili, setole geminali parallele, ventriglio al 6° segmento seguito da 3 paia di gh. di Morren, un paio di vesc. seminali lunghe circa 20 segmenti, 3 paia di spermateche a grappolo. Affine al gen. Pontoscolex.*

8. *Tykonus truncatus* n. sp. Paraguay centrale e dintorni di Asuncion: A. Borelli. *Distinto dal T. grandis Michaelsen 1894 per minor lunghezza (8-16 cm.) aperture maschili al segm. 17 e un paio di vescicole seminali estese per 7 segmenti.*

9. *Microscolex dubius* (Fletcher 1884). Paraguay centr., A. Borelli.

10. *M. Beddardi* n. sp. Cordillera de S. Pablo (prov. di Tucuman): A. Borelli. *Simile al M. dubius da cui si distingue per i testes e vasi deferenti in un sol paio (al 10° segmento) e le vescicole seminali collocate nei segmenti 9 ed 11.*

11. *M. modestus* Rosa 1887 Dintorni di Asuncion: A. Borelli.

12. *Benhamia octonephra* n. sp. S. Bernardino (Paraguay): P. Jordan; Asuncion (Paraguay) e Resistencia (Chaco): A. Borelli. *Affine alla B. Bolavi Michaelsen da cui si distingue soprattutto pei nefridii in 8 serie invece che in 6.*

13. *Kerria Garmani* n. sp. Paraguay centrale: A. Borelli. Lungh. 5 cent. papille prostatiche sublaterali, aperture delle spermateche un po' ventrali alle setole esterne (3-4), ventriglio poco sviluppato, spermateche spirali senza diverticolo, prostate lunghissime.

14. *K. eiseniana* n. sp. Paraguay centrale, Asuncion e Rio Apa: A. Borelli. Lungh. $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ cm., papille prostatiche sublaterali, aperture delle spermateche dorsalmente alle setole esterne, ventriglio rudimentate, spermateche a sacco con condotto breve rigonfio senza diverticolo, prostate lunghissime.

15. *K. subandina* n. sp. Salta (Ovest della Rep. Arg.): A. Borelli. Lungh. 3-4 cm., pori prostatici ventrali con solchi longitudinali, aperture delle spermateche equidistanti dalle setole ventrali e dorsali, grosso ventriglio, spermateche claviformi senza diverticolo, prostate mediocri.

16. *K. Asuncionis* n. sp. Asuncion: A. Borelli. Lungh. $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$ cm. pori prostatici come nella sp. preced., aperture delle spermateche davanti alle setole ventrali, grosso ventriglio, diverticoli esofagei (al

9° segm.) piriformi, mentre nella sp. preced. sono tubulari e simili a un paio di cuori, spermateche piriformi senza diverticolo, prostate minute.

17. *K. papillifera* n. sp. Paraguay centrale: A. Borelli. Affine alla *K. Spegazzinii* Rosa, ma lunga solo 5,5-6 cm., con grandi papille prostatiche ventrali acetabuliformi e 3 papille sottoclitelliane impari, prostate lunghissime coi condotti muniti come nella *K. Spegazzinii* di un bulbo muscolare.

18. *K. Spegazzinii* (Rosa 1890) Buenos-Aires: A. Borelli.

19. *Ocnerodilus Borellii* n. sp. Asuncion: A. Borelli. Ha, come l'*O. occidentalis* Eisen un solo paio di testes e vasti deferenti mancando come quello di vescicole seminali nei segm. 9 e 11, ma se ne distingue facilmente per clitello esteso sui segm. $^{13}_{2}-^{20}_{2}$ presentante solo una stretta area non ghiandolare mediana al 17°, e per la presenza di spermateche che sono qui biloculari senza diverticolo.

20. *Ocnerodrilus paraguayensis* n. sp. Asuncion: A. Borelli. Clitello 14-18 incompleto ventralmente per tutta la lunghezza, apparato maschile normale, spermateche biloculari, quasi sessili, senza diverticolo.

